



نام قطعه:

لامپ خلا تمام موج

سال ساخت:

۱۹۴۳

دسته بندی:

لامپ های خلا

نام سازنده:

cccp-شوروی

کشور سازنده:

روسیه

توضیحات:

به زبان ساده، لامپ خلا افزاره‌ای است که می‌تواند جریان الکتریکی را تقویت، قطع و وصل یا یکسوسازی (Rectification) کند. ایرادهای لامپ‌های خلا، حجم بزرگ، عدم قابلیت اطمینان و گرمای شدیدی و اتلاف انرژی که رشته گرم شونده در مقایسه با افزاره‌های نیمه هادی مانند ترانزیستور داخل آن ایجاد می‌کند. از نظر ساختار می‌توان گفت که لامپ خلا وسیله‌ای است دارای چند الکتروود که مهمترین آنها کاتد و آند می‌باشند که درون یک محفظه شیشه ای خالی از هوا قرار داده شده‌اند. وظیفه لامپ خلا، کنترل جریان میان آند و کاتد به کمک الکتروودهای دیگر است.